

Микро план по календару рада за Војводину

Предмет: БИОЛОГИЈА

Разред: пети

Уџбеник: Биологија за 5. разред

Издавач: Дата Статус

Редни број и назив наставне теме	Редни број часа	Назив наставне јединице	Обрада	Утврђивање	Вежбе и пројекти	Систематизација	Укупно часова за тему	МЕСЕЦ	
1. ПОРЕКЛО И РАЗНОВРСНОСТ ЖИВОТА	1	Жива бића,нежива природа и биологија	1				36	СЕПТЕМБАР	
	2	Основне особине живих бића	1						
	3	Вежба 1: Како се користи лупа?			1				
	4	Ћелија	1						
	5	Како се разликују ћелије?	1						
	6	Вежба 2: Посматрање ћелије видљиве голим оком			1				
	7	Жива бића,нежива природа и биологија, ћелија		1				ОКТОБАР	
	8	Једноћелијски и вишећелијски организми	1						
	9	Класификација живих бића	1						
	10	Једноћелијски и вишећелијски организми, класификација живих бића		1					
	11	Исхрана	1						
	12	Вежба 3: Биокутак: Засади своје биљке и сазнај шта им је потребно			1				
	13	Исхрана		1				НОВЕМБАР	
	14	Дисање	1						
	15	Вежба 4: Доказивање да сва жива бића дишу			1				
	16	Дисање		1					
	17	Порекло и разноврсност живота - ТЕСТ 1				1			
	18	Излучивање	1						
	19	Вежба 5: Транспирација			1			ДЕЦЕМБАР	
	20	Излучивање		1					
	21	Надражљивост	1						
	22	Вежба 6: Буикутак: Истражи своја чула			1				
	23	Надражљивост		1					
	24	Покретљивост-кретање	1						
	25	Покретљивост-кретање		1				ЈАНУАР	
	26	Размножавање	1						
	27	Вежба 7: Размножавање биљака помоћу листова			1				
	28	Размножавање		1					
	29	Раст и развиће. Дужина живота	1						
	30	Излучивање, надражљивост, покретљивост, размножавање				1			
	31	Порекло и разноврсност живота - ТЕСТ 2				1			
	32	Анализа остварености исхода и закључивање оцена				1			
	33	Вежба 8: Биокутак: Клијање семена			1				
	34	Промене кроз које човек пролази током развића	1						
	35	Вежба 9: Како се мењамо			1				
	36	Раст и развиће.Дужина живота, Промене кроз које човек пролази		1					
		37	Животна средина и прилагођености живих бића	1					
		38	Вежба 10: Истражи живи свет у околини (Шта живи у земљи?)			1			

2. ПРИЛАГОЂЕНОСТ НА УСЛОВЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	39	Животна средина и прилагођености живих бића		1			12	ФЕБРУАР
	40	Живот на копну	1					
	41	Живот на копну		1				
	42	Живот у воденој средини	1					
	43	Живот у воденој средини		1				
	44	Живот у воденој и копненој средини	1					
	45	Живот у воденој и копненој средини		1				
	46	Живот у земљишту	1					
	47	Прилагођености на услове животне средине, систематизација				1		
	48	Прилагођености на услове животне средине - ТЕСТ 3				1		
3. НАСЛЕЂИВАЊЕ И ЕВОЛУЦИЈА	49	Преношење особина са родитеља на потомке. Сличности и разлике између родитеља и потомака	1				6	МАРТ
	50	Вежба 11: Да ли су у твојој породици присутне неке од ретких особина?			1			
	51	Варијабилност особина у процесу бесполног и полног размножавања	1					
	52	Преношење особина са родитеља на потомке. Варијабилност особина у процесу бесполног и полног размножавања		1				
	53	Варијабилност-предуслов за еволуцију	1					
	54	Наслеђивање и еволуција - ТЕСТ 4				1		
4. ЧОВЕК И ЖИВОТНА СРЕДИНА	55	Жива бића из човековог непосредног окружења	1				10	АПРИЛ
	56	Утицај човека на животну средину и њена заштита	1					
	57	Жива бића из човековог непосредног окружења и утицај човека на животну средину - утврђивање		1				
	58	Вежба 12: Биокутак: Допринеси очувању природе у свом крају			1			
	59	Значај биљака за човека	1					
	60	Вежба 13: Направи свој хербаријум			1			
	61	Значај биљака за човека		1				
	62	Значај животиња за човека	1					
	63	Вежба 14: Направи хранилицу за птице			1			
	64	Човек и животна средина - ТЕСТ 5				1		
5. ЧОВЕК И ЗДРАВЉЕ	65	Здрава исхрана и правилан унос воде	1				8	МАЈ
	66	Вежба 15: Да ли се здраво храниш?			1			
	67	Здрава исхрана и правилан унос воде		1				
	68	Штетност енергетских напитака, дуванског дима и психоактивних супстанци	1					
	69	Здрав живот	1					
	70	Промене у пубертету и поскедице прераног ступања у сексуалне односе	1					
	71	Човек и здравље - ТЕСТ 6				1		
	72	Анализа остварености исхода и закључивање оцена				1		

Укупан број часова:

30

17

15

10

72

